

千葉市科学フェスタ2021

千葉オンリーワン企業と身近な科学 当日参加

10日 10:00~16:00(予定)
7階 千葉市科学館 企画展示室 (公財)千葉市産業振興財団 千葉市科学フェスタ事務局

ユニークな技術や製品などを持つさまざまな分野の企業が大集合。動画でご紹介します。体験時間や体験方法などの詳細は当日、会場でご確認ください。



株式会社永光自動車工業

ものづくりって面白い
(働くクルマのつくり方)

街の車屋さんの
モノづくりと
車の未来



セグウェイが
体験できるよ

体験できるよ

株式会社オーエックスエンジニアリング

パラリンピック選手も使用している
競技用車いす

選手を支える競技用車いす



競技用車いすに
試乗体験できる

三立機械工業株式会社

オリンピックの銅メダルや10円玉の
原料を作る機械「剥線機(はくせんき)」

「剥線機」で知的障害者の方々も、
リサイクル作業に参加



株式会社モノベエンジニアリング

モノベエンジの
半永久寿命ばね式フィルター

自立再生機能でランニングコスト超安価

不思議なる過装置の
仕組みを説明しよう

ハイテック精工株式会社

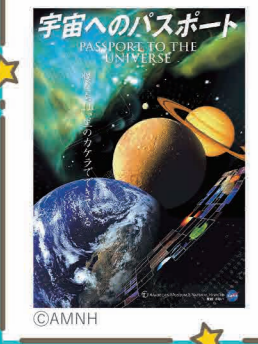
匠の技術で鉄に命を吹き込む



熱処理とはなくてはならない見えざる
技術です。1200℃を体感してください!

VR動画で体験

9日 10日



プラネタリウム「宇宙へのパスポート」

投影作品
ハッブル宇宙望遠鏡などによる観測データ
から作られたCGと、100億光年を超高速で
行く仮想の旅をお楽しみください。

投影時間 約40分(星座解説あり)

10:00~、11:00~、12:00~、13:00~、15:00~、
16:00~、17:00~、18:00~ (計8回)

観覧券配布(各回先着100名)
7階 千葉市科学館で
当日9:00より配布します。

ARクイズラリー

会場にあるARマーカーを専用アプリで
読み取ってクイズに挑戦しよう!
正解した人にはプレゼントがあるよ!!
専用アプリのインストールはこちらから



千葉市科学フェスタ2021の実験や工作などが 1冊にまとまった「実験・工作レシピ集」

1階でアンケートにお答え頂いた
各日先着200名様にプレゼント
来年の夏休みの自由研究などの参考に!



主催:千葉市科学フェスタ実行委員会(千葉市 千葉市教育委員会 千葉市科学館)

協力:国立大学法人千葉大学、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構、千葉市教育研究会理科部会、公益財団法人千葉市教育振興財団、千葉市生涯学習センター、ニルズ理科実験クラブ、特定非営利活動法人ちばサイエンスの会、公益財団法人千葉市産業振興財団、東京ガス株式会社千葉支社、株式会社モノベエンジニアリング、株式会社ウェザーニューズ、三立機械工業株式会社、株式会社アイ・メテックス、社会福祉法人千葉市社会福祉協議会中央区事務所、千葉市子ども交流館、千葉市の学校理科教育を支える教師の会、千葉市子育て支援館、Qiball(きぼーる)管理組合事務所 (順不同)

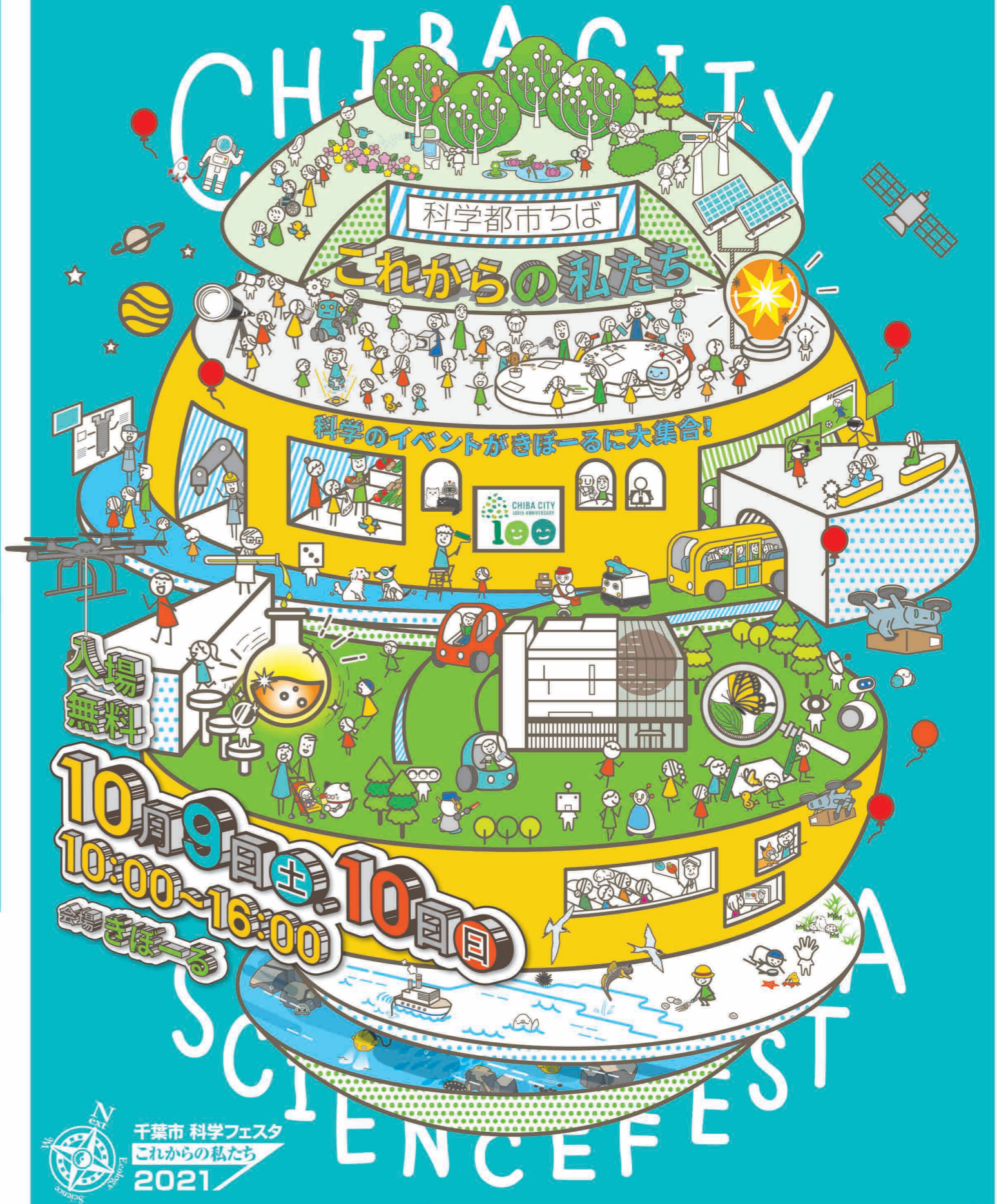
後援:国立研究開発法人科学技術振興機構、宇宙航空研究開発機構(JAXA)、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人日本科学技術振興財団・科学技術館、千葉県、千葉県教育委員会、独立行政法人国立科学博物館、大学共同利用機関法人自然科学研究機構国立天文台、全国科学博物館協議会、千葉県博物館協会、一般社団法人千葉県発明協会、株式会社千葉日報社、NHK千葉放送局、株式会社ジェイコム千葉千葉セントラル局、株式会社ベイエフエム、千葉テレビ放送、千葉ガーデンタウン有線テレビ放送局、株式会社坂戸工作所、全国科学館連携協議会、株式会社オーエックスエンジニアリング、千葉都市モノレール株式会社、日本プラネタリウム協議会、公益社団法人千葉県観光物産協会、公益社団法人千葉市観光協会 (順不同)

アクセス 公共交通機関でお越しください

- 電車 JR「千葉駅」から徒歩15分/京成電鉄「千葉中央駅」から徒歩6分
- 千葉都市モノレール 「葭川公園駅」から徒歩5分
- バス 千葉駅東口7番乗り場より「中央三丁目」下車徒歩1分

お問合せ 千葉市科学フェスタ事務局(千葉市科学館内)
 〒260-0013 千葉県千葉市中央区中央4-5-1
 TEL 043-308-0511(代表 9:00~19:00) FAX 043-308-0520
<http://www.chibashi-science-festa.com>
 @Chibashi_S_F @chibashisciencefesta

※諸事情により内容が変更・中止になる場合があります。掲載画像はイメージです。
 ※当日は取材などで撮影が行われる場合があります。ご了承ください。



千葉市 科学フェスタ
 これからの私たち
 2021

千葉市科学フェスタ事務局(千葉市科学館内)
 〒260-0013 千葉市中央区中央4丁目5番1号
 Qiball(きぼーる)内 7~10階
 TEL:043-308-0511(9:00~19:00)



- ### ご来場時のお願い
- 各会場で検温を実施しています。発熱のある方は、入場いただけません。
 - 必ずマスクの着用をお願いします。マスクをお持ちでない場合は、入場をご遠慮いただきます。
 - 会場内では、手洗い、手指の消毒をお願いします。
 - 会場内ではお食事ができません。所定の場所で、飲物のみお取りいただけます。

実験や工作の教室に参加したい

事前申込 ※下記申込方法をご確認ください

申込締切 9/25 抽選

9日(土) ①10:30~11:30 ②14:00~15:00

- 夢化学実験隊**
科学探偵 犯人は誰だ?
 ■会場 8階 科学実験室A ■対象 小学3年生以上
 各回 10名
 ある小学校で飼っていたウサギが急にいなくなった。手がかりは犯人が残した黒い字で書かれた犯行メッセージ。4人の容疑者から科学的手法により犯人を見つけます。
- 夏目雄平 (千葉大学名誉教授)**
ゆらめくシュリーレン現象を見る光の実験
 ~陽炎(かげろう)の手作り~
 ■会場 8階 科学実験室B ■対象 小学3年生以上(小学3年生は保護者同伴)
 各回 9名
 水で満たした容器の水面に飴(アメ)を吊ります。その飴から出る砂糖水の流れを、手作りのLED光学投影装置とスクリーンに拡大して映して観察します。
- ポリテクセンター千葉**
リニアモーターカーを作ろう
 ■会場 9階 科学工作室 ■対象 小学生とその保護者
 各回 10組
 リニアモーターカーは磁石と電気の力を使って走ります。今回はこの磁石と電気の力を使って、スポンジで作った車にアルミを張り付けて走らせる実験を行います。
- アストロ☆キッズ**
星の大発見 ~星座早見盤を作ろう~
 ■会場 10階 探究実験室 ■対象 小学3年生以上
 各回 10名
 ハサミで星座早見盤を作ります。星座や神話の紹介、惑星や望遠鏡についてのふしぎを紹介します。星、惑星の話聞いてみませんか?参加した人は、きっと星博士になって、星空を眺めることになるでしょう!

10日(日) ①10:30~11:30 ②14:00~15:00

- 蔵前理科教室ふしぎ不思議(くらりか)**
ポンポン蒸気船
 ■会場 8階 科学実験室A ■対象 小学3年生以上
 各回 10名
 青い地球の主演、水。水の相転移(氷/水/蒸気)を学習します。水/蒸気の相転移を利用したジェット推進型エンジンを搭載したポンポン船を製作し、走らせよう。
- グループ未来**
スクラッチでプログラミングを楽しもう
 ■会場 8階 科学実験室B ■対象 小学4年生以上
 各回 9名
 午前 スクラッチで音楽アニメを作ります。音楽を鳴らし、自分で描いたスプライトを動かします。
 午後 スクラッチでサーボモーターを使ってワニのおもちゃを動かします。
- 慶應技術士会**
「ゴム動力ドローン」を作って飛ばす
 ■会場 9階 科学工作室 ■対象 どなたでも(小学3年生以下は保護者同伴)
 各回 10名
 輪ゴムを編んだゴムひもでプロペラを回し、天井まで飛び上がるドローンを作ります。空中に浮かび上がるには、大きなエネルギーが必要ということを体験します。
- ドゥサイエンス**
たくさんのLEDをひからせよう
 ■会場 10階 探究実験室 ■対象 小学3年生以上(小学3年生は保護者同伴)
 各回 10名
 赤、青、黄、緑、白、5色のLEDを光らせる回路を作ります。回路は部品をブレッドボードの穴に差し込んで完成するので簡単に作れます。いろいろなつなぎ方を試してください。

■上記実験・工作教室の申込方法■

Webフォームでのお申込み
※締切日の23:59まで

①右の2次元バーコードまたは下記URLから申込フォームにアクセスし、必要事項を入力してください。
<https://entry.chibashi-science-festa.com>
 ②送信完了後、下記アドレスからお申込み内容を記載したメールが届きます。必ずご確認ください。
festa2021@entry.chibashi-science-festa.com
 ※このアドレスから受信できるようにメールの受信設定等をご確認ください。24時間以上経過しても届かない場合は、受信設定が正しくない可能性があります。
 ※メールの設定方法等については事務局ではご案内いたしかねます。予めご了承ください。
 ※Webフォームでのお申込みは、締切直前にアクセスしにくくなる場合があります。時間に余裕をもってお申込みください。

往復はがきでのお申込み
※締切日必着

往復はがきに次の必要事項を記入の上、お申込みください。
 希望する教室名/日にちと時間(①または②)/参加者氏名(よみがな)/学年(年齢)/電話番号/保護者氏名(中学生以下)
 宛先:〒260-0013 千葉市中央区中央4-5-1 きぼーる7階 千葉市科学館内 千葉市科学フェスタ事務局
 ※1枚の往復はがきに参加者1名、教室1つを明記の上ご応募ください。
 ※往復はがきによる応募は来年度から廃止する予定です。予めご了承ください。

QRコード (事前申込フォームへ)

必要事項

往復はがき参加者氏名 (返信)

往復はがき参加者氏名 (返信)

締切日 2021年 9月25日(土)

※応募多数の場合、抽選とさせていただきます。抽選結果は10月1日までに当選者のみにメール送信、はがきは当落に問わず返信いたします。
 ※実施時間帯が重複する応募があった場合、いずれも無効とさせていただきます。
 ※対象学年未満または見学のみの入室はできません。保護者同伴対象となる場合、参加者1名につき同伴人数は1名までとなります。
 ※いただいた個人情報は、厳重に取り扱い、適正な管理を実施いたします。

いろいろな乗り物とVRを楽しみたい

事前申込または当日参加(整理券) ※申込方法などの最新情報を科学フェスタHPでご確認ください

9日(土) 10日(日) 10:00~16:00

web申込 10/2(土) 9:00~ 先着順

1階 きぼーる広場

7階 サイエンスアート広場

ドコモCS千葉支店 VRでスポーツを楽しもう
 7歳以上 ※13歳未満は保護者同伴 事前申込
 バドミントン、フェンシング、野球をVRで体験。選手との対決や迫力ある試合を体験しよう!

千葉市科学フェスタ事務局 お絵描きレーサー
 どなたでも ※未就学児は保護者同伴 事前申込
 レーシングカーの塗り絵に好きな色を塗ってスキャン!画面の中でお友達とレースをしよう!!

カドゥー VR消防士体験
 どなたでも ※未就学児は保護者同伴 当日参加
 VRで消防士を体験!画面の中の火事にホースを向けて火を消そう!!

屋外バス駐車場 ※雨天中止の場合があります

長谷川工業 電動キックボード体験会
 普通自動車免許保持者 当日参加
 千葉市の実証実験で使用されている電動キックボードに乗ってみよう!

長谷川工業 キッズカートで車庫入れに挑戦!
 身長130cm以上 ※小学生は保護者同伴 当日参加
 上手に車庫入れできるかな?バックできる電動カートで挑戦しよう!

東京大学/先進モビリティ 自動運転路線バスを見てみよう!
 どなたでも ※未就学児は保護者同伴 当日参加
 柏市で実際に走っている自動運転バスが来るよ!

いろいろな科学を楽しみたい

事前申込 ※申込方法などの最新情報を科学フェスタHPでご確認ください

10:00~16:00 3階 子ども交流館アリーナ

web申込 10/2(土) 9:00~ 先着順

| | | |
|--------|---|---|
| 9日(土) | 千葉県立千葉高等学校グローバルサイエンス部 NPO法人ちば算数・数学を楽しむ会 千葉FBC 日本技術士会 千葉県支部 生物 ニルス理科実験クラブ WDB株式会社エウレカ社 日本鉱業協会(JMIA) NPO法人 ちばサイエンスの会 電波研クラブ 千葉県保険医協会 八千代松陰中学校 科学部 | リモコンガンマン おもしろ算数講座 立方体万華鏡工作&ラブラブハート作りなど 身近な野菜に含まれる成分を分析してみよう ペットボトルの中で浮き沈みするおもちゃを作ろう 握ると固くなる!謎の液体を作ろう! つよい電池をさがせ!~鉱山から地金とその利用~ 葉脈しおりをつくろう! 電波をつかおう!つかまよう! 知っておきたい子どもと大人の感染症 科学の不思議を体験しよう |
| 10日(日) | 日本弁理士会関東会 千葉大学 国際教養・教育学部 三野研究室 秀明大学学校教師学部 寺前研究室 認知症介護イノベーションコンソシアム CHIBA NPO法人 ハートキッズ・ジャパン 理科工作を楽しむ会 (一社)日本保健物理学会 若手研究会・学友会 (公社)日本技術士会千葉県支部 千葉県保険医協会 千葉市少年自然の家 xDiversity(筑波大学) | 三匹の子ブタと工場を作ろう! 叩くと固い液体? ダイラタンシーの不思議 バーチャルスライドを体験しよう!~タブレットで顕微鏡観察!~ パズルゲームでストレスチェック 救命装置ECMOの操作体験 くるくるっとびよん からくり工作 見て!作って!学ぶ!ほうしゃせん!~放射線を科学する~ メロディーの小箱工作 口の中をキレイにして元気になろう 間伐材がペンダント・キーホルダーに大変身! 耳が聞こえない人と自然に会話できる未来技術を体験しよう |

千葉市科学館を楽しみたい

7~10階 常設展示(9:00~19:00)・プラネタリウム

入館無料 混雑状況によって入場を制限する場合があります。※感染症対策のため常設展示は一部の展示物が休止中です。プラネタリウムは観覧券を配布します。投影番組の内容、投影時間については裏面をご確認ください。